2.000 δολάρια το κόστος καθαρισμού από τυχαία θραύση λαμπτήρα «οικονομίας»



Η κυρία Μπρίτζες με την κόρη της στο κάτω δωμάτιο τής οικίας τους. Στο πάνω δωμάτιο σφραγίστηκε η πόρτα για να μη διαφύγει ο τοξικός υδράργυρος μετά το τυχαίο σπάσιμο μιας μικρής λάμπας εξοικονόμησης ενέργειας.

Χρήστος Μουσουλιώτης

2.000 δολάρια το κόστος καθαρισμού

από τυχαία θραύση

λαμπτήρα «οικονομίας»

Χρήστος Μουσουλιώτης

akodikas@otenet.gr

http»/light1and2life.wordpress.com
https://yperthesi.wordpress.com
https://wifisos.wordpress.com
https://www.facebook.com/MOUSOULIOTIS
https://www.facebook.com/groups/63129685022512

2.000 δολάρια το κόστος καθαρισμού από τυχαία θραύση λαμπτήρα «οικονομίας»

Το ενδεχόμενο θραύσης των λαμπτήρων «οικονομίας», (που δεν είναι τίποτα άλλο παρά συμπαγείς λαμπτήρες φθορισμού με περιεχόμενο υδραργύρου και άλλων τοξικών υλικών), ούτε καν υπήρχε στη φαντασία των υποστηρικτών των Σ.Λ.Φ.. Ωστόσο έχουν ήδη αναφερθεί τέτοια περιστατικά σε βάρος τής υγείας ατόμων και περιβάλλοντος, προς δόξαν όλων εκείνων που



Η άτυχη νοικοκυρά Μπρίντι Μπρίτζες, είχε την καλή πρόθεση να μη μολύνει το περιβάλλον και άλλαξε τα φώτα τού σπιτιού της. Μετά την τυχαία θραύση ενός μικρότατου λαμπτήρα «οικονομίας» στο δωμάτιο τής κόρης της, αναγκάστηκε να το σφραγίσει, επειδή ο καθαρισμός κόστιζε 2.000 δολάρια!
Στη συνέχεια, η Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος της πολιτείας Μέιν, έκοψε και πέταξε το σημείο εκείνο τού δαπέδου, όπου είχε σπάσει ο λαμπτήρας, αφήνοντας ένα απίστευτο χάλι με την τρύπα να χάσκει 3Χ3 μέτρα στο πάτωμα...
Η κ. Μπρίτζες κρατά στα χέρια της (για την ειρωνεία τής κατάστασης) περιοδικό που διαφημίζει συμπαγείς λαμπτήρες φθορισμού.
Consumers in dark over risks of new light bulbs
Read more at http://www.wnd.com/2007/04/41122/#zDp5vU4hT7LM8Qlu.99

έσπευσαν να σώσουν τον πλανήτη με λάθος τρόπο.

Επίσης ούτε καν υπάρχει στη σκέψη των νομοθετούντων ένας κρίσιμος αριθμός που μας αφορά όλους. Αυτός που θα αναφέρει με στατιστική πιθανότητα, (όπως π.χ. αναφέρονται τα αυτοκινητικά ατυχήματα) πόσες τοξικές λυχνίες θα σπάνε μέσα στα σπίτια των καταναλωτών, κάθε πότε θα συμβαίνει αυτό το εφιαλτικό σενάριο και τι θα πρέπει να κάνουν οι πολίτες, **εάν μπορούν να κάνουν κάτι.** Επειδή είναι σίγουρο ότι άλλες ομάδες πληθυσμού δεν μπορούν να κά-



Η κυρία Μπρίτζες με την κόρη της στο κάτω δωμάτιο τής οικίας τους. Στο πάνω δωμάτιο σφραγίστηκε η πόρτα για να μη διαφύγει ο τοξικός υδράργυρος μετά το τυχαίο σπάσιμο μιας μικρής λάμπας εξοικονόμησης ενέργειας. http://www.youtube.com/ch?v=PSCE3im9Z_M&feature=related

νουν τίποτα, όπως ασθενείς, ηλικιωμένοι, παιδιά και άτομα με ειδικές ανάγκες, ευαισθησίες, αλλεργίες κ.λπ. Ή ακόμα κι εκείνοι που δεν μπορούν να κατανοήσουν τις περίπλοκες οδηγίες χρήσης.

Η συνέχεια των όσων θα διαβάσετε εδώ θα μπορούσε να είναι σενάριο επιστημονικής φαντασίας, που έγινε πραγματικότητα. Ιδού λοιπόν τα γεγονότα:

Σύμφωνα με ρεπορτάζ που πρωτοδημοσιεύθηκε στις 12 Απριλίου τού 2008[1] και στη συνέχεια έκανε το γύρο των αμερικανικών μέσων ενημέρωσης,[2][3][4] η κυρία Μπρίντι Μπρίτζες από το Έλσγουορθ τής πολιτείας Μέιν των ΗΠΑ, είχε τη «λαμπρή» ιδέα να σώσει τον πλανήτη, τοποθετώντας στο σπίτι της λαμπτήρες «εξοικονόμησης».

Ένας από αυτούς έσπασε. Η κυρία Μπρίτζες ήταν ενήμερη για τη ρύπανση στο περιβάλλον που προκαλεί ένα τέτοιο γεγονός και έσπευσε να τηλεφωνήσει στο κατάστημα που τους αγόρασε, ρωτώντας - γεμάτη αγωνία - τι πρέπει να κάνει.

Εκείνοι, αφού δήλωσαν αναρμόδιοι, της ζήτησαν να μη χρησιμοποιήσει ηλεκτρική σκούπα για να καθαρίσει τα απόβλητα που είναι τοξικά και της πρότειναν να επικοινωνήσει με την Υπηρεσία Ελέγχου Τοξικών. Οι υπάλληλοι τής υπηρεσίας ελέγχου τοξικών, ούτε καν γνώριζαν(!) ότι οι λαμπτήρες περιέχουν υδράργυρο. Όταν το έμαθαν... την παρέπεμψαν στο Κέντρο Ελέγχου Μεταδοτικών Ασθενειών(!) και την πολιτειακή Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος.

Η Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος τής πολιτείας Μέιν δήλωσε - επιτέλους - αρμόδια και έστειλε ειδικούς για να ελέγξουν την οικία τής άτυχης νοικοκυράς.

Προς μεγάλη τους αμηχανία διαπίστωσαν ότι τα επίπεδα υδραργύρου στο υπνοδωμάτιο ξεπερνούσαν κατά έξι φορές τα όρια ασφαλείας που είχαν ορισθεί από την ίδια Υπηρεσία.

---

1 http://ellsworthmaine.com/site/index.php/200704127446/Latest/Fluorescent-Bulb-Break-Creates-Costly-Hassle.html

2 Junk Science: Light Bulb Lunacy - By Steven Milloy Published April 29, 2007 - http://www.foxnews.com/story/2007/04/29/jugend-science-light-bulb-lunacy.html

3 Shining a light on fluorescent bulbs - US news - Environment | NBC News. By M. Alex Johnson 4/7/2008 - http://www.nbcnews.com/id/23694819/ns/us_news-environment/t/shining-light-hazards-fluorescent-bulbs/#.WOovu1J7HFR

4 Group opposed to light bulb law claims consumers are being pushed to compact fluorescent light bulbs that are environmentally unsafe. By Robert Farley 5/24/2011 http://www.politifact.com/truth-o-meter/statements/2011/may/24/ameripac/group-opposed-light-bulb-law-claims-consumers-are-/

Οι ειδικοί δήλωσαν στη φοβισμένη πλέον νοικοκυρά, ότι για να καθαριστεί ο υδράργυρος, που είχε ρυπάνει το υπνοδωμάτιο, θα έπρεπε να απευθυνθεί σε ειδική εταιρεία και εκτίμησαν το κόστος καθαρισμού στα 2.000 δολάρια, αφήνοντάς την, όπως ήταν φυσικό, με ορθάνοιχτο στόμα...

Ας σημειωθεί ότι η ασφαλιστική εταιρεία στην οποία ήταν ασφαλισμένο το σπίτι, δεν δέχθηκε να καταβάλλει τα 2.000 δολάρια.

Η απίστευτη συνέχεια

Σε συνέντευξη[5] που έδωσε η κυρία Μπρίτζες αποκάλυψε την άγνωστη πλευρά αυτής τής ιστορίας, που έχει ως εξής:

Όταν οι ειδικευμένοι υπάλληλοι τής Υπηρεσίας Προστασίας Περιβάλλοντος τής πολιτείας Μέιν δήλωσαν στην κατάπληκτη νοικοκυρά ότι έπρεπε να απευθυνθεί στους ειδικούς και να πληρώσει το τεράστιο ποσό των 2.000 δολαρίων, επειδή έτσι επιτάσσει το πρωτόκολλο καθαρισμού, αυτή αντί να συναινέσει, σφράγισε το δωμάτιο και άρχισε επαφές με μέσα ενημέρωσης μεταφέροντας το σοκ που είχε δεχθεί και την περιπέτεια που βίωνε.

Όπως ήταν φυσικό το ζήτημα άρχισε να γίνεται ευρύτερα γνωστό και έτσι η Υπηρεσία ανακάλεσε τη σύστασή της για καθαρισμό από ειδικούς και δήλωσε ότι η κ. Μπρίτζες μπορεί να καθαρίσει το δωμάτιο με απλό χαρτί και κολλητική ταινία.

Η κ. Μπρίτζες φαίνεται πως είναι από τις γυναίκες που γράφουν με τον τρόπο τους ιστορία. Αντί να καθαρίσει το δωμάτιο πρόχειρα, όπως τής είπαν, συνέχισε τις επαφές της...

Μετά τις άκρως ενοχλητικές πρωτοβουλίες τής κ. Μπρίτζες η Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος προσφέρθηκε να στείλει υπαλλήλους της για να καθαρίσουν δωρεάν το δωμάτιο.

Τι έκαναν λοιπόν; **Το καθάρισαν στην κυριολεξία. Έκοψαν ένα τεράστιο κομμάτι τού δαπέδου, κάνοντας μια μεγάλη τρύπα στο μέσο, περίπου 3Χ2,5 μέτρα. Άφησαν δάπεδο μόνο κάτω από το κρεβάτι, τον καναπέ, το μέρος όπου έπαιζε με παιχνίδια η κόρη τής κ. Μπρίτζες και κάτω από την ντουλάπα. Επανεξέτασαν το επίπεδο τής υδραργυρικής ρύπανσης που μετά τρεις μήνες ήταν ακόμα υψηλό, έβαλαν τα απόβλητα σε κιβώτια, τα σφράγισαν και έφυγαν.**

Φυσικά δεν έφεραν καινούργιο δάπεδο. Απλώς το κατέστρεψαν παίρνοντας μαζί τους το μολυσμένο κομμάτι από τον υδράργυρο.

Η κ. Μπρίτζες στη συνέχεια άρχισε νέο καθαρισμό. Πέταξε όλες τις κουβέρτες(!) Αέρισε συστηματικά το δωμάτιο, και έπλυνε κάθε είδος παιχνιδιού. Φυσικά πέταξε οτιδήποτε άλλο δεν μπορούσε να καθαριστεί από τον υδράργυρο.

Όπως είπε, οι υπάλληλοι που έλεγξαν τα επίπεδα υδραργύρου έβρισκαν παντού ρύπανση. Από τα σκαλιά που ανέβαιναν έως το δωμάτιο τής κόρης της, μέχρι το κρεβάτι της.

«***Το περίεργο*** - τόνισε - ***ήταν ότι αυτή η λάμπα που έσπασε, ήταν από τις μικρότερες που έχω δει***». Και πρόσθεσε ότι η υδραργυρική ρύπανση παρέμενε στο δωμάτιο τρεις μήνες μετά το σπάσιμο αυτής τής μικροσκοπικής λυχνίας και παρά το γεγονός ότι στο πάτωμα, εκεί που έπεσαν τα θραύσματα, υπήρχε πλαστικό κάλυμμα, και το δωμάτιο είχε αεριστεί συστηματικά.

Ρωτήθηκε επίσης, πώς κρίνει το γεγονός ότι το Κογκρέσο πέρασε νόμο που καθιστά υποχρεωτική τη χρήση αυτών των υδραργυρικών λυχνιών.

5 http://www.thebriefingroom.com/archives/2008/08/mercury_in_cfls.html

Ιδού τι είπε - η πρωτοπόρος από κάθε άποψη - κυρία Μπρίτζες:

«Νομίζω ότι έχουν επενδυθεί πάρα πολλά χρήματα, έχει γίνει τεράστια διαφήμιση, και προώθηση τού προϊόντος και πολλές πανίσχυρες εταιρείες το υποστηρίζουν, μεταξύ άλλων και η Τζένεραλ Ελέκτρικ. Έτσι φυσικά κερδίζουν πολλά. Καθώς υπάρχει και αυτή η πράσινη φρενίτιδα είναι πράγματι κατάλληλος ο καιρός για τέτοια επιχείρηση. Προσφέρουν άλλωστε στους ανθρώπους οικονομία στο λογαριασμό τού ηλεκτρισμού όταν μάλιστα είναι τόσο υψηλά η τιμή τού πετρελαίου.

Λένε επίσης ότι βοηθά το περιβάλλον. Μόνο στην πολιτεία Μέιν πουλήθηκαν τον τελευταίο χρόνο ένα εκατομμύριο τέτοιες λάμπες, που σημαίνει πέντε κιλά υδράργυρος θα πάει στο περιβάλλον μέσα σε τρία με πέντε χρόνια. Και αυτό θα έχει αυξητική πορεία γιατί κάθε χρόνο θα πωλούνται όλο και περισσότερες.

Δεν έχουμε καν ένα μέρος για να τις ανακυκλώσουμε. Οι άνθρωποι δεν αντιλαμβάνονται ότι ο υδράργυρος είναι τοξικός, είναι θανατηφόρος. Ότι μπορεί να προκαλέσει προβλήματα που καλύπτουν πολλά σημεία. Από το αναπαραγωγικό σύστημα έως και καρκίνο. Γι’ αυτό άλλωστε ξεφορτωθήκαμε τα υδραργυρικά θερμόμετρα.

Ξεφορτωθήκαμε ένα υδραργυρικό θερμόμετρο και στη θέση του βάλαμε 50 λάμπες. Και λέω το εξής. Εδώ έχουμε ένα γεγονός που λέει πολλά. Μια μικρή λαμπίτσα που περιέχει 1,9 χιλιοστόγραμμα[6] *υδραργύρου. Την πολιτεία να λέει ότι είναι επικίνδυνο να ερχόμαστε σε επαφή με τον υδράργυρο όταν είναι περισσότερος από 300 νανογραμμάρια*[7] *και αυτή η ίδια η λαμπίτσα βρέθηκε να διαχέει στο περιβάλλον 2.000 χιλιοστόγραμμα».*[8]

Πάντως η Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος μετά το σάλο που ξεσηκώθηκε εξέδωσε ανακοίνωση με την οποία περιγράφει τη δική της διαφορετική εκδοχή[9] για τα γεγονότα, η οποία δείχνει σαφώς πώς αλλοιώνεται η ουσία όταν παρεμβαίνει η «πολιτική» τής διοικούσας γραφειοκρατίας.

Στο μεταξύ, σε μια από τις πάμπολλες αναφορές στο ίντερνετ περιγράφονται οι δυσάρεστες εμπειρίες από τη χρήση «οικονομικών» Σ.Λ.Φ. και παρατίθεται η παράπλευρη φωτογραφία.[10]

Όπως φαίνεται, υπάρχει το ενδεχόμενο, σπίτια, γραφεία, βιοτεχνίες, εργοστάσια, σχολεία και κάθε είδους εκπαιδευτικό ίδρυμα, νοσοκομεία και οι κάθε είδους κλινικές, ιατρεία, και εν γένει κάθε σημείο όπου θα τοποθετούνται αυτές οι νευροτοξικές λυχνίες, κινδυνεύουν με το παραμικρό ατύχημα να μετατρέπονται σε τοξικούς χώρους απορριμμάτων, όπως τής κυρίας Μπρίτζες το υπνοδωμάτιο.

Μια ακόμα πλευρά των λαμπτήρων «οικονομίας».

Οικονομίας;

Η μοναδική εκτενής συνέντευξη τής κ. Μπρίτζες με θέμα τη μικρή σπασμένη λάμπα «οικονομίας»

Παραθέτω κατωτέρω μια εκτενή συνέντευξη τής κυρίας Μπρίτζες δημοσιευμένη σε κείμε-

6 Σ.τ.Χ.Μ.: Μονάδα βάρους που αντιστοιχεί στο ένα χιλιοστό ενός γραμμαρίου. ("Λεξικό Τεχνολογίας και Επιστημών¨ - εκδόσεις Σταφυλίδη.

7 Σ.τ.Χ.Μ.: Το νανογραμμάριο είναι υποδιαίρεση τής μονάδας μάζας τού γραμμαρίου και ισούται με το ένα δισεκατομμυριοστό αυτού. ("Λεξικό Τεχνολογίας και Επιστημών¨ - εκδόσεις Σταφυλίδη.

8 http://www.thebriefingroom.com/archives/2008/08/mercury_in_cfls.html

9 http://www.maine.gov/dep/rwm/homeowner/pdf/prospecthistory.pdf

10 http://expreacherman.wordpress.com/2008/12/14/cfl-bulb-burns-arcs-smokes/

νο που αφορά μια εξίσου εκτενή έρευνα για τις λάμπες ¨οικονομίας",από ομάδα Νεοζηλανδών δημοσιογράφων.

Δεν είναι τυχαίο το γεγονός ότι η Νέα Ζηλανδία αποτελεί το μοναδικό κράτος στη Γη, το οποίο αφού υιοθέτησε αρχικά την τρέλα των «πράσινων» τοξικών λαμπτήρων, στη συνέχεια οι πολίτες της εξέλεξαν κυβέρνηση η οποία είχε υποσχεθεί προεκλογικά να καταργήσει την υποχρεωτική χρήση τους, κάτι που τελικά έπραξε!

THE WOMAN WHO CHANGED THE WORLD.[11]

American mother Brandy Bridges dropped a light bulb, and the scientific ripples from her experience have gone right around the world, sparking a discovery that CFL bulbs are not safe if they're broken or cracked. IAN WISHART interviewed Bridges from her home in Prospect, Maine, about the day she dropped the bulb and made a phone call to the Department of Environmental Protection (DEP)

BRANDY: First they recommended I have it professionally cleaned, because that was their protocol, and then when I went to the papers with that information they completely changed their protocol to say that people could clean it themselves with just paper and duct tape.

I obviously didn't do that. I sealed the room with plastic and quarantined the room – my daughter wasn't allowed in there because of the mercury in the room. And then the DEP offered to come back out and remove the carpet for me. They removed the carpet, re-tested everything and sealed everything in containers and disposed of it as hazardous waste.

INVESTIGATE: Did they replace the carpet?

BRANDY: Oh gosh no, they left a huge mess. They cut the carpet only out of the middle of the floor, so there was still carpet under her bed and her couch, her dresser and her entertainment centre. They just cut out the middle and left a big mess.

I stripped everything. I actually threw away all the blankets. We aired out teddy bears outside, washed them and tried everything we could that we got that stuff, and we threw most everything away because of the area that was contaminated – there were [mercury] readings from the top of the stairs all the way to her bed.

INVESTIGATE: They got mercury readings all that way?

BRANDY: Yep, from one tiny – it was the smallest CFL you can actually buy. It was the tiniest bulb.

11 Mercury in CFLs – special investigation - http://uncensored.co.nz/2008/09/01/mercury-in-cfls-–-special-investigation/

INVESTIGATE: What size hole did they leave in the carpet?

BRANDY: Probably eight by ten.

INVESTIGATE: Inches?

BRANDY: No, eight by ten feet.

INVESTIGATE: Eight by ten feet??

BRANDY: Yeah, it was the entire centre of her room, all except for where her bed covered, her dresser, entertainment centre and couch.

INVESTIGATE: Did they make any comment about the readings that they found at the time?

BRANDY: Well, it was about three months after the bulb actually broke, and we had plastic down on the floor and had ventilated with windows open up there, and had moved my daughter to a different room in the house, and when almost three months later when they came back and removed the carpet, the bag where they had placed the carpet into still had readings higher than the state's danger level.

INVESTIGATE: So I take it you're not that fond of the CFL bulbs now?

BRANDY: Gosh no. We went back through the entire house and took every single bulb out and replaced them with Thomas Edison's great invention (the incandescent bulb).

INVESTIGATE: What's your reaction to the news that Congress has passed a recommendation that these things become compulsory?

BRANDY: I think they have a lot invested, a lot of advertising, marketing, a lot of massively huge companies backing them, G.E. being one. There's a lot of big name companies out there, they've built a business and a market on these bulbs. That's how they're making their money. With the go-Green craze and everything, it's really good marketing right now. They're offering people savings on their lighting bill when oil prices are so high.

They're saying it actually helps the environment. Just in Maine, there's over one million CFLs sold in less than a year. That's one million CFLs (five kilograms of mercury) going into the landfills in three to five years, whenever they all burn out. So every year, now that they've been on the market for so long, there's going to be over a million bulbs going into the landfills.

We don't even have a place to recycle them. People don't even understand that it's toxic, it's deadly, it can cause problems from reproductive harm to cancer, lots of bad things. That's why

we got rid of mercury thermometers.

We get rid of one mercury thermometer per household and put 50 CFLs in there, and if one tiny CFL can hold 1.9 million nanograms of mercury, when the state says it’s dangerous to have anything over 300 nanograms in your home. And this little bulb was measured emitting 2,000 nanograms, that’s telling you something.

They say it reduces emissions, and that’s been their big selling point here in Maine that the CFLs reduce emissions from power plants, well that’s power plants that burn coal, but here in Maine we use hydro-electricity. We have so much water! They use water dams, they don’t burn coal like they do down south. So really it’s not helping us at all, it’s more hurting our environment up here than helping it. [Editor’s note: NZ coal generation normally accounts for about 8% of total electricity]

INVESTIGATE: What sort of response have you had from people? I mean, really, you became the canary down the mineshaft for all of America on this because even the EPA is modifying its guidelines based on your experience.

BRANDY: Yeah, there was a lot of controversy about it. Some people thought it was an over-reaction, and some people thought it was a valid point, but I just believe what the science tells me and it tells me in every piece of literature and every statistic that I’ve read that mercury is not a good thing. The mercury contained in the bulbs is completely different from the mercury our parents used to experiment with at school. That was a liquid form of mercury that has to be ingested before it really harms you, but this powder mercury is inhaled. It goes into the air and vapourises like a gas, and you inhale it and then it’s absorbed into your lungs. It’s an accumulative metal, it just keeps building and building in your bloodstream, so the more you are exposed to it the sicker you become.

INVESTIGATE: I guess also the danger is that it’s very easy to break them. Give a household 20 years to break a few and not clean them up properly, and suddenly you’ve got a major toxic problem.

BRANDY: It’s becoming a really big problem and it’s more dangerous than people think it is. The God’s honest truth is, when I called Poison Control here to find out how to clean it up, they had absolutely no information at all on light bulbs. They didn’t even have the information that there was mercury in the bulbs – I actually got that information from Home Depot!

I knew not to vacuum it, I remembered from a shop class, not to vacuum fluorescent bulbs because of the powders and whatever, you are supposed to clean it with a damp sponge, but this was on a rug so it wasn’t even possible.

INVESTIGATE: I see the Maine authorities have recommended they shouldn’t be used in

children's rooms or over carpeted areas.

BRANDY: That was one of my first comments to the newspapers, it should be a choice, it should not be mandated by government that you have to put a chemical in your child's room. Nurseries, daycares, places where bulbs could go flying.

They're not as eco-friendly as we'd like to think. Just the fact that they're being shipped in trucks and who knows how many cases get dropped? You're in your local hardware store, and they're broken on the floor, and you're walking by unknowing that there's mercury there, that people are just walking by and breathing in, and a lot of people don't have a clue.

Our Maine CDC (Centres for Disease Control) – Doctor Andrew Smith is the Maine CDC and also the state toxicologist – when I called him to speak to him about this matter he didn't even know that the bulbs contained mercury. Then he started asking questions like, 'Do some bulbs contain more mercury than others? Did you just get a weird bulb?'. I said, 'no, I really don't think so!' I had a really small bulb so if it goes by size and brightness I'm assuming the larger bulbs would have more mercury.

DON'T BUY CFL
LIGHT BULBS
THEY CONTAIN
TOXIC WASTE